

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2005/001089

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 A61B5/107

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A61B A61F G01C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 199 16 978 C1 (OTTO BOCK ORTHOPAEDISCHE INDUSTRIE BESITZ- UND VERWALTUNGS-KOMMANDITGE) 26 April 2001 (2001-04-26) column 2, line 6 - column 6, line 33; figures 1-5	1,5-11
A	US 5 237 998 A (DURET ET AL) 24 August 1993 (1993-08-24) the whole document	1-11
A	US 4 974 331 A (WATTERSON ET AL) 4 December 1990 (1990-12-04) the whole document	1-11
P,A	FR 2 852 421 A (INNOTHERA LAB SA 'FR!) 17 September 2004 (2004-09-17) the whole document	1-11

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 April 2005

Date of mailing of the international search report

29/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Birkenmaier, T

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/001089

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19916978	C1	26-04-2001	CA 2305107 A1	15-10-2000
			CN 1271085 A ,C	25-10-2000
			DE 50004536 D1	08-01-2004
			EP 1044648 A1	18-10-2000
			JP 2000312671 A	14-11-2000
			RU 2230487 C2	20-06-2004
			US 6383148 B1	07-05-2002
<hr/>				
US 5237998	A	24-08-1993	FR 2639211 A1	25-05-1990
			AT 134854 T	15-03-1996
			AU 4637389 A	12-06-1990
			CA 2003265 A1	18-05-1990
			DE 68925872 D1	11-04-1996
			DE 68925872 T2	24-10-1996
			EP 0373077 A1	13-06-1990
			ES 2086322 T3	01-07-1996
			WO 9005483 A1	31-05-1990
			JP 3502771 T	27-06-1991
<hr/>				
US 4974331	A	04-12-1990	NONE	
<hr/>				
FR 2852421	A	17-09-2004	FR 2852421 A1	17-09-2004
			WO 2004095342 A2	04-11-2004
<hr/>				

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/001089

**A. KLASSTIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 A61B5/107

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A61B A61F G01C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 199 16 978 C1 (OTTO BOCK ORTHOPAEDISCHE INDUSTRIE BESITZ- UND VERWALTUNGS-KOMMANDITGE) 26. April 2001 (2001-04-26) Spalte 2, Zeile 6 - Spalte 6, Zeile 33; Abbildungen 1-5	1,5-11
A	US 5 237 998 A (DURET ET AL) 24. August 1993 (1993-08-24) das ganze Dokument	1-11
A	US 4 974 331 A (WATTERSON ET AL) 4. Dezember 1990 (1990-12-04) das ganze Dokument	1-11
P,A	FR 2 852 421 A (INNOTHERA LAB SA 'FR!) 17. September 2004 (2004-09-17) das ganze Dokument	1-11

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

14. April 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

29/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Birkenmaier, T

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2005/001089

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19916978	C1	26-04-2001	CA 2305107 A1 15-10-2000
			CN 1271085 A ,C 25-10-2000
			DE 50004536 D1 08-01-2004
			EP 1044648 A1 18-10-2000
			JP 2000312671 A 14-11-2000
			RU 2230487 C2 20-06-2004
			US 6383148 B1 07-05-2002
US 5237998	A	24-08-1993	FR 2639211 A1 25-05-1990
			AT 134854 T 15-03-1996
			AU 4637389 A 12-06-1990
			CA 2003265 A1 18-05-1990
			DE 68925872 D1 11-04-1996
			DE 68925872 T2 24-10-1996
			EP 0373077 A1 13-06-1990
			ES 2086322 T3 01-07-1996
			WO 9005483 A1 31-05-1990
			JP 3502771 T 27-06-1991
US 4974331	A	04-12-1990	KEINE
FR 2852421	A	17-09-2004	FR 2852421 A1 17-09-2004
			WO 2004095342 A2 04-11-2004